■ HA-112FC4 本体仕様

HA-112FC4



◉配下に 12台までの RAID 装置を接続して、RAID O・RAID 10・ RAID 10-3Drive · RAID 5 · RAID 6 および自動拡張方式などで構成す ることが可能となり、より信頼性の高い大容量ストレージの構築、1 ボ リュームで大きなファイルを管理することができます。 ●自動拡張方式 での接続の場合、RAID 装置の追加と同時にユーザー領域が拡張され、運 用効率が大幅に向上いたします。

モデル名	4Gbps Fibre Channel モデル	
型番	HA-112FC4	
JAN⊐-ド	4948883504856	
RAID装置最大接続台数	12	
RAIDレベル	0, 10, 10-3Drive, 5, 6	
ホスト接続インターフェイス	Fibre Channel 4Gbps × 2 channel	
RAID装置接続インターフェイス	e-SATA 1.5Gbps	
キャッシュメモリ	1GB	
ロジカルユニット	LUN数:最大12、 1LU容量:OS側限界まで	
電源仕様	AC100V(二重化)	
消費電力	最大 60W	
外形寸法	482mm(幅)×44mm(高さ)×400mm(奥行き)	
重量	約 7. 5kg	
動作環境(温度/湿度)	5~35℃ / 20~80% **結構なきこと	
メンテナンスポート	イーサネットポート:10/100BASE-T	
対応OS	Linux, Windows XP/2000/2003, MacOS	
標準添付品	ラックマウントキット(奥行き:700mm~900mm), 電源ケーブル, 取扱説明書, 保証書	
保証	1年間センドバック	

■ HA-104ES/U3 本体仕様

モデル名	e-SATA モデル	SCSI モデル
型番	HA-104ES	HA-104U3
JAN⊐-ド	4948883503934	4948883503941
RAID装置最大接続台数	4	
RAIDレベル	0, 1, 1-3/4Drive	
ホスト接続インターフェイス	e-SATA	Ultra160 SCSI
RAID装置接続インターフェイス	e-SATA 1.5Gbps	
キャッシュメモリ	64MB	
ロジカルユニット	LUN数:最大8、 1LU容量:OS側限界まで	
電源仕様	AC100V(二重化)	
消費電力	最大 25W	
外形寸法	482mm(幅)×44mm(高さ)×288mm(奥行き)	
重量	約 5. 2kg	
動作環境(温度/湿度)	5~35℃ / 20~80% ※結腸なきこと	
メンテナンスポート	イーサネットポート:10/100BASE-T	
対応OS	Linux, Windows XP/2000/2003, MacOS	
標準添付品	ラックマウントキット(奥行き:600mm~850mm), 電源ケーブル, 取扱説明書, 保証書	
保証	1年間センドバック	



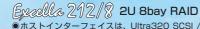
●配下に4台までのRAID装置を接続して、RAID 0・RAID 1・RAID 1-3/4Drive で構成することが可能です。 ⑥筐体間のミラー機能・ミラーの切り離し機能などを利用して、バックアップの軽減なども可能となりま

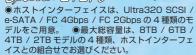
■ Excella RAID シリーズ / 19 インチラックマウントモデル ■



Excella 212 2U 12bay RAID

●ホストインターフェイスは、Ultra320 SCSI / e-SATA / FC 4Gbps / FC 2Gbps の 4 種類のモ デルをご用意。 ●最大総容量は、12TB / 9TB / 6TB / 3TB モデルの 4 種類、ホストインターフェ イスとの組合せでお選びください。

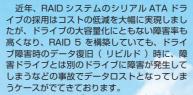




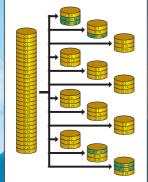
Excella 104 1U 4bay RAID

●ホストインターフェイスは、Ultra160 SCSI / e-SATA+USB2.0 / IEEE1394b+USB2.0 の 3 種類のモデルをご用意。 ●最大総容量は、4TB / 3TB / 2TB / 1TB / 640GB モデルの 5 種類、ホ ストインターフェイスとの組合せでお選びください。

■ RAID 6 (ガロア演算) がなぜ必要か



Excella シリーズでは、この同時に 2 台の ドライブ障害に対しても、データロストになら ない RAID 6 機能をいち早く備えた RAID モ デルです。RAID システムの基本機能を網羅 し、クラストップの I/O 性能に加え、シリアル ATA RAID のコストパフォーマンスと耐障害性 を両立させた待望の新モデルです。



【ガロア演算】同一列データから、P(単純パリティ)とQ(ガロアパリティ)



正しく安全に商品をお使いいただくために

●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
●表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
●水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置をしないでください。時には安全性を積ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

●お気軽にお問い合わせください。



〒 151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷 2 丁目 41-12 小川ビル TEL: 03-3468-2220 FAX: 03-3481-9909

F 532-0011 大阪市淀川区西中島 5 丁目 11-10 第三中島ビル 8F TEL: 06-4805-3880 FAX: 06-4805-3882

TEL: 0197-23-6862 FAX: 0197-23-6862 検証サポートセンター (山梨ファクトリー) TEL: 0551-22-9101 FAX: 0551-22-9102

※バイオスのホームページ http://www.bios.co.jp もご覧ください。

お問い合わせは

Storage Solution

BIOS



RAID 装置を RAID する 技術で RAID の世界が大きく変わります。



RAID 装置を RAID する技術で RAID の世界が大きく変わります。



RAID 制御を多段に(Hierarchy)構築し、高い信頼性(High Availability)のストレージとするため、HA-RAID の概念とその製品群を開発いたしました。RAID 装置を上位でさらに RAID する技術と製品、それが HA-RAID です。2 台のRAID 装置を筐体間でミラーし、バックアップ時間を大幅に短縮したり、さらには複数台の RAID 装置を接続し、大きなボリュームとして自由に増設、柔軟に容量を拡張することが可能となります。



■ RAID 6 をさらに ハードミラーして、より高い信頼性に!

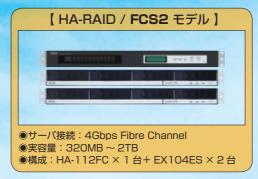


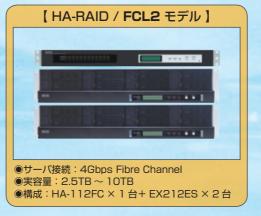
【HA-RAID / U3L2 モデル】

●構成: HA-104U3×1台+ EX212ES×2台

●サーバ接続: Ultra160 SCSI

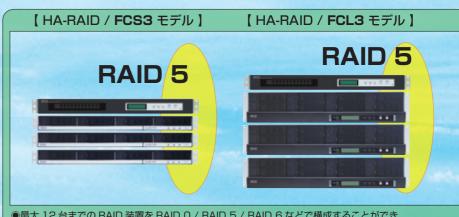
●実容量: 2.5TB~10TB







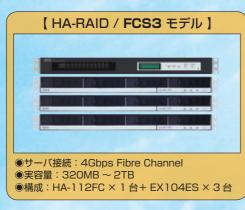
■ 追加機能 ① (HA-RAID FCS3 / FCL3 モデル)



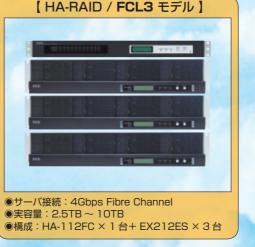
- ●最大 12 台までの RAID 装置を RAID 0 / RAID 5 / RAID 6 などで構成することができ、 ミラーリングよりも安価に冗長構成が可能です。
- 1 ボリュームで大容量の RAID 構成が可能で、高価な FC-Switch を使わない、安価で複数台の RAID 装置を利用することが可能です。

■ スナップショットで瞬時にバックアップ!(RAID 6 ハードミラーによる高い信頼性の機能含む)





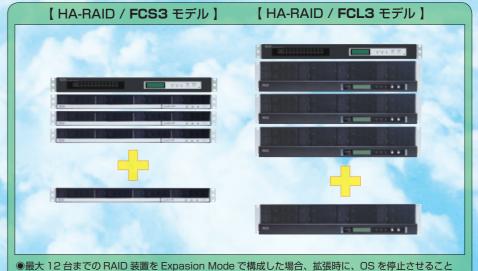




-- 人を安価に構築することが可能にな

HA-RAID は、冗長化のための追加投資を最小限に抑えることができ、極めて信頼性の高いストレージシステムを安価に構築することが可能になります。非常に大きなストレージ空間を一つのボリュームとして管理が可能で、アプリケーション開発の融通性が向上。大容量 SAN 構築のための高価な FC-Switch が不要となり、安価に SAN を構築することが可能。シンプルに大容量を構築できることにより、ストレージ管理も容易になります。

■ 追加機能2 (HA-RAID FCS3 / FCL3 モデル)



- ●最大 12 台までの RAID 装置を Expasion Mode で構成した場合、拡張時に、OS を停止させることなく容量追加が可能です。
- OS に依存することなく、ハードウェアで実現し、極めて安定した動作を実現。